BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 219 pubblicato il 12 Dicembre 1895 Vol. X

Viaggio del Dott. A. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay.

XVIII.

HÉMIPTÈRES HÉTEROPTÈRES

Première liste et descriptions d'espèces nouvelles

par A. L. Montandon.

Pentatomidæ.

• **Thyreocoris flavobisignatus**, Berg. — Resistencia, Salta.

• Id. **Borellii**, nov. sp. — Salta, San Pablo. — Noir brillant à reflets quelquepeu bronzés sur tout le corps avec la marge élytrale et quelques petites taches blanchâtres sur les élytres, et les tibias jaunâtres.

Tête obtuse, subtriangulaire, arrondie en avant, prolongée au milieu au devant de la ligne du niveau antérieur des yeux un peu plus de la longueur du diamètre longitudinal de l'œil; joues finement et assez densement ponctuées, ridées surtout en avant; tylus à côtés parallèles, aussi long que les joues, plus lisse que ces dernières, surtout vers sa partie postérieure où il est presque brillant.

Pronotum brillant, très finement et superficiellement ponctué surtout sur le disque, ponctuation un peu plus accentuée le long des côtés latéraux qui sont legèrement arqués en dehors.

Écusson très sensiblement plus étroit et plus court que l'abdomen, à ponctuation presque imperceptible sur le milieu de la base qui est légèrement renflé; de chaque côté du renflement basilaire l'écusson est assez fortement déprimé et finement mais très densement ponctué; sur les deux tiers postérieurs de l'écusson la ponctuation fine est assez dense mais moins serrée que sur les côtés à la base.

Élytres élargies à l'extrémité qui est un peu brunâtre le long de la suture avec la membrane; la nervure costale jaunâtre pâle sauf l'extrême

bord de l'élytre très étroitement noirâtre; l'espace marginal en dedans de la nervure costale avec la base très étroitement jaunâtre pâle et deux petits traits longitudinaux parallèles de même couleur sur la partie postérieure, séparés par un sillon enfoncé noirâtre, l'extérieur atteignant presque l'extrémité de la corie, deux fois plus long que l'interne qui reste éloigné du bord postérieur de la corie d'une distance un peu plus grande que sa longueur; l'espace discoidal finement et assez densement ponctué sur sa moitié basilaire, presque lisse sur sa moitié postérieure. Membrane jaunâtre, transparente.

Rostre et antennes d'un jaune brunâtre, plus clair à la suture des articles.

Fémurs noirâtres; genoux, tibias et tarses jaunâtres; les tibias avec plusieurs rangées d'épines brunâtres.

Dessous de l'abdomen brillant, très finement ponctué, plaques meso et metasternales plus mates et ridées diagonalement.

Longueur 5 mill., largeur 3 $^{1}/_{2}$ mill.

Cette espèce que je me fais un plaisir de dédier au courageux explorateur, appartient à la division *aa* de Stäl; elle ressemble un peu à *T. maculipennis Germ.* dont elle diffère, par la taille un peu plus grande que celle donnée par H. Schaeffer, Wanz. Ins.: près de la figure 485. Les taches pâles des élytres moins claires, moins nombreuses et moins nettes, et l'absence de bordure pâle sur les côtés latéraux du pronotum.

* **Tetyra pœcila**, Berg. — Buenos Ayres.

Demoleus Haglundi, nov. sp. — Resistencia. — Oblong à côtés latéraux parallèles, flavescent à ponctuation noire forte et dense sur toute la partie supérieure où la teinte noire de la ponctuation, extravasée, réunit plus ou moins les points entre eux en grandes taches noires qui laissent entre elles des petits espaces lisses, flaves. La ponctuation noire du dessous du corps est assez forte mais beaucoup plus rare.

Tête très large, peu convexe et légèrement rétrécie antérieurement, arrondie à l'extrémité; tylus dépassant légèrement le bord antérieur de la tête, quelque peu rétréci un peu avant le sommet par les joues faiblement convergentes à l'extrémité; ces dernières à ponctuation assez rare sur une seule ligne longitudinale le long des côtés latéraux, plus dense et irrégulière à la partie interne; pourtour des yeux presque lisse, flave. Yeux petits, peu saillants; ocelles très éloignés entre eux situés sur la même ligne transversale que les yeux et la distance qui les sépare est plus de deux fois plus grande que la distance des ocelles aux yeux.

Pronotum avec les côtés latéraux antérieurs très faiblement arqués en dehors, bordés d'une étroite bande flave à ponctuation concolore; sur la partie antérieure du pronotum la ponctuation noire laisse de nombreuses taches flaves et lisses légèrement calleuses et irrégulières;

la partie postérieure est complètement envahie par la teinte noire extravasée de la ponctuation forte et dense.

Écusson fortement et densement ponctué, rugueux vers la base, à teinte noire extravasée envahissante, laissant par places des espaces lisses, flaves, légèrement calleux plus nombreux près de la base et sur le milieu du disque; recouvrant tout l'abdomen à côtés latéraux droits, parallèles, se terminant postérieurement au dessus des pièces génitales en angle obtus arrondi au sommet.

Partie visible de la corie flave sur la marge avec des points noirs enfoncés et peu serrés en lignes longitudinales; la ponctuation noire très dense et irrégulière sur l'angle interne de la corie.

Antennes flaves à premier, deuxième et troisième articles subégaux en longueur, le quatrième plus d'une fois et demi plus long que le précèdent et à peine plus court que le cinquième.

Rostre dépassant les hanches postérieures, flave à la base, brunâtre à l'extrémité.

Dilatations antérieures du posternum flaves à ponctuation rare et concolore; sur le reste des pièces de la poitrine la ponctuation est noirâtre fine et assez dense; les côtés latéraux du dessous de la tête sont aussi marqués de petits points noirs enfoncés, disposés en lignes longitudinales.

Abdomen flave, lisse sur le disque, à ponctuation noire assez rare sur les côtés, plus dense sur la région des stigmates, où elle forme une bande longitudinale assez bien marquée sur laquelle les stigmates ressortent en callosités blanchâtres. Le bord externe des côtés abdominaux est lisse, flave, très obtus, avec un tubercule ou plutôt une forte callosité flave concolore sur l'angle postérieur de chacun des segments.

Pattes testacées sans taches, tibias bisillonnés sur leur tranche supérieure.

Un seul exemplaire ♀, longueur 13 mill., largeur 7 $^1/_4$ mill.

Cette espèce me parait très voisine de *D. oblongus Hagl.*, que je ne connais pas en nature; mais outre sa taille sensiblement plus forte, l'étroite ligne longitudinale lisse manque sur l'écusson, la ponctuation paraît plus accentuée et la teinte beaucoup plus obscure (*).

(*) Ma collection possède aussi un exemplaire ♀ provenant de Montevideo, très semblable de forme, d'aspect et de dimensions à l'espèce que je viens de décrire; il n'en diffère que par la ponctuation un peu moins forte de la partie supérieure, brunâtre et non noire, la couleur de la ponctuation ne s'extravasant pas entre les points, ce qui donne à l'insecte une teinte beaucoup plus claire, flave. La tête un peu moins allongée est aussi moins arrondie en avant où elle est un peu plus brusquement tronquée; les joues et le tylus sont à ponctuation concolore sur leur tiers antérieur; les côtés du tylus sont parallèles jusqu'à l'extrémité sans rétrécissement avant le sommet, l'écartement

·Cyrtomenus ciliatus, Pall. de B. — Paraguay central, Luque, San Pablo, Salta.

Pangæus serripes Westw. — San Pablo; un seul exemplaire. — Par sa forme, ses dimensions, la ponctuation du pronotum et des élytres, les sillons latéraux ponctués de l'écusson et la ponctuation de ces derniers, les deux points pilifères de la marge élytrale, la longueur relative des articles des antennes, cet exemplaire unique répond très exactement à la description donnée par Signoret (Annales de la Société Entom. de France, 1881, p. 247 (133)) qui a eu le type sous les yeux; il en diffère cependant par la forme des ostioles odorifiques un peu atténués à l'extrémité où l'on n'aperçoit pas non plus la petite dent qu'il a signalée.

·Geotomus subparallelus, Sign. — San Pablo.

Dryptocephala punctata, Am. et Serv. — San Pablo.

Discocephala polita, Sign. — San Pablo.

·Mormidea croceipes, H. S. — Buenos Ayres, Salta, San Pablo, Resistencia. — Espèce très variable pour la forme des angles latéraux du pronotum, parfois à peine saillants presque arrondis, parfois prolongés en pointe transversale très aique à sommet obliquant quelque peu en arrière.

Oenopia unidentata, Spin. — Buenos Ayres.

---

des joues restant le même sur toute sa longueur. Les côtés latéraux antérieurs du pronotum sont légèrement arqués en dedans, ce qui fait paraître les angles latéraux un peu moins largement arrondis. La bordure à ponctuation concolore des côtés latéraux est assez large; la marge élytrale est aussi à ponctuation concolore; et l'écusson prolongé au sommet au dessus des pièces génitales est légèrement sinué de chaque côté avant l'extrémité largement arrondie. Sur le milieu de l'écusson, une très fine ligne en carène lisse, longitudinale, imponctuée.

Premier et deuxième articles des antennes subégaux, le troisième plus court que le précédent, les quatrième et cinquième sensiblement égaux sont chacun presque le double de longueur du troisième.

La ponctuation du dessous du corps très rare et en grande partie concolore sauf sur la bande longitudinale qui recouvre de chaque côté la région des stigmates; ces derniers sont surmontés d'une callosité blanchâtre ressortant nettement sur la teinte brunâtre de la ponctuation qui les environne. Pour les autres détails de conformation cet insecte ressemble tout à fait à *D. Haglundi Montand.* dont on ne saurait l'éloigner; la différence de taille et les proportions des articles des antennes ne permettent pas non plus de le confondre avec *D. oblongus Hagl.*

Je l'ai étiqueté dans ma collection *D. Lethierryi, nov. sp.* en souvenir de l'ami perdu récemment auquel je devais cet insecte.

Edessa rufomarginata, De Geer. — Buenos Ayres, San Pablo.

Id. meditabunda, Fab. — Salta, Asistencia, Luque.

Stirethrus decemguttatus, Lep. et Serv. — Salta, un seul exemplaire.

Oplomus cruentus, Burm. — Resistencia. — Un seul exemplaire à épine laterale du pronotum aiguë mais très courte.

Oplomus tripustulatus, Fabr. var.? — Asuncion. Un seul exemplaire presque entièrement noir, deux très petites taches rouges sur le devant du pronotum ; deux taches arrondies flaves parsemées de quelques gros points enfoncés noirs, une de chaque côté sur les angles basilaires de l'écusson et une autre tache flave transversale sur le sommet subtronqué de l'écusson avec quelques fins points enfoncés noirâtres à son bord antérieur.

Dessous du corps noir avec des taches rougeâtres irrégulières, au nombre de trois sur le prosternum, deux sur les mèso et une sur les metapleures, de chaque côté.

Épine abdominale rouge ainsi que le milieu des deuxième et troisième segments, formant une grande tache sur le milieu de l'abdomen; deux autres taches rouges de chaque côté de l'abdomen, une sur le bord du deuxième segment et l'autre sur le bord du cinquième segment couvrant aussi l'angle postérieur enterne du quatrième segment.

* **Oplomus punctatus,** nov. sp. — Salta. — Très voisin de *O. marginalis Westw.* mais de taille un peu moindre, les angles latéraux du pronotum moins accusés, la ponctuation sensiblement plus forte et beaucoup plus dense sur tout le corps, en dessus et en dessous; les taches noirâtres moins bien accusées plus brunâtres, celles du pronotum réduites à deux bandes étroites longitudinales un peu élargies en arrière, s'arrêtant en avant derrière les cicatrices; l'écusson avec une tache basilaire médiane qui se rejoint plus ou moins avec la bande transversale médiane et les côtés latéraux étroitement brunâtres, au devant de la tache transversale; clavus brunâtre. Longueur 11-11 $^1/_2$ mill.

Asopus (*Telepta* Stäl) **nigrolimbatus,** Spin. Sign.? — Buenos Ayres. — C'est avec doute que j'ai identifié cet insecte (un unique exemplaire) qui a 14 mil. de longueur, car ainsi que l'a très bien signalé M. Berg, (Hemipt. Argentina, 1879, p. 35) la dimension des sujets rapportés à cette espèce varie considérablement suivant les auteurs.

Podisus Borellii, nov. sp. — Salta. — Flavescent pâle à ponctuation dense brunâtre claire, concolore par places.

Tête plane subtronquée en avant, tylus atteignant le bord antérieur de la tête à côtés parallèles, densement ponctué à points concolores ainsi que les joues au devant des yeux; partie postérieure de la tête lisse avec une bande longitudinale ponctuée concolore derrière le tylus jusque sur la base et une ligne longitudinale de points enfoncés brunâtres de chaque côté au devant des ocelles; ces derniers noirs.

Côtés latéraux antérieurs du pronotum obtusément crènelés, étroitement orangés, angles latéraux très aigus dirigés transversalement en dehors, couverts d'une tache noire très fortement ponctuée presque jusqu'au sommet de l'angle qui est étroitement lisse; le dessous des angles flave, sans épine. Côtés latéraux postérieurs fortement sinués en arrière formant un angle presque droit à peine obtus avec le bord postérieur. Partie antérieure du pronotum à ponctuation concolore, fine et assez dense avec une carène longitudinale médiane lisse qui s'étend jusque sur le milieu du disque de la partie postérieure; cette dernière à ponctuation quelque peu rougeâtre dense, régulière et assez forte.

Écusson avec trois petites plaques lisses mais non ou très peu calleuses sur la base; surface de l'écusson couverte d'une fine ponctuation rougeâtre irrégulière plus espacée sur le milieu du disque et des côtés latéraux; la ponctuation est aussi plus rare et concolore vers l'extrémité de l'écusson.

Ponctuation de la corie assez dense; concolore sur la marge élytrale, à peine rougeâtre sur le disque et le clavus laissant un espace lisse sur la partie postérieure externe du disque élytral près de la nervure; à peu près au milieu de l'espace lisse une tache noire subarrondie un peu allongée. Membrane transparente avec l'angle interne assez largement noir et une bande longitudinale légèrement enfumée sur l'extremité.

Dos de l'abdomen clair avec une large bande longitudinale rougeâtre de chaque côté du milieu, connexivum flave sans taches en dessus et dessous. Dessous du corps uniformement flave pâle assez grossièrement ponctué. Rostre flave à deuxième article aussi long que les deux derniers réunis. Antennes légèrement orangées, à cinquième article ovoïde très allongé, le plus court de tous, fortement sillonné supérieurement sur sa moitié antérieure; le deuxième article le plus long de tous.

Pattes flaves quelque peu orangées sur la moitié apicale des fémurs et sur les genoux; les tibias aux deux paires antérieures sont faiblement aplatis supérieurement, sans sillon apparent; à la paire postérieure le sillon est assez visible sur toute la longueur du tibia.

Un unique exemplaire ♀, longueur 7 $^{3}/_{4}$ mill.

Cette espèce rentre dans la coupe *aa* de Stäl et semble faire le passage avec les espèces du sous genre *Tylospilus* dont elle diffère par le frenum dépassant le milieu des cotés de l'écusson et les callosités basilaires de l'écusson presque nulles. Les angles des segments abdominaux sont terminés en très petite pointe aigue, un peu plus forte au sixième segment.

Coreidæ.

• **Acanthocerus niger,** Stäl. — San Pablo, Salta.
• **Athaumastus hæmaticus,** Stäl. — Salta, Resistencia.

• **Leptoglossus impictus,** Stal. — San Pablo, Salta.

Phthia picta, Drury. — Buenos Ayres, San Pablo, Resistencia, San Pedro, Luque.

Spartocera fusca, Thunb. — Buenos Ayres, San Pedro, Asuncion.

• **Id. lativentris,** Stäl. — Salta, San Pablo.

• **Id. dentiventris,** Berg. — San Pablo.

• **Id. brevicornis,** Stäl. — San Pedro, Asuncion.

Acidomeria cincticornis, Stäl. — Buenos Ayres.

• **Margus distinctus,** Sign. — San Pablo.

• **Anasa scorbutica,** Fab. — Salta.

• **Zicca nigropunctata,** De Geer — San Pablo.

• **Cebrenis centrolineatus,** Westw. — Resistencia, San Pedro.

• **Hypselonotus interruptus,** Hahn. — Salta, San Pablo, San Pedro.

• **Corizus pictipes,** Stäl. — Buenos Ayres, Salta, San Pablo, Resistencia, Luque, San Pedro.

• **Jadera sanguinolenta,** Fabr. — San Pablo.

Phymatidæ.

Phymata fortificata, H. S. — Salta.

Lygæidæ.

Oncopeltus varicolor, Fabr. — San Pablo. — Un seul exemplaire.

• **Lygæus alboornatus,** Blanch. — Salta, Resistencia, San Pablo, Luque, Asuncion.

• **Nysius simulans,** Stäl. — Buenos Ayres, Tucuman, Resistencia.

• **Id. major,** Berg. — Salta, Resistencia, San Pablo.

• **Geocoris callosulus,** Berg. — Resistencia.

Pyrrhocoridæ.

Largus fasciatus, Blanch. — San Pablo. — Un unique exemplaire.

Id. humilis, Drury. var. — San Pedro. — Un unique exemplaire.

• **Id. rufipennis,** Lap. — Resistencia, San Pablo, Asuncion, San Pedro, Luque, Rio Apa alto.

• **Dysdercus ruficollis,** L. — Paraguay central, San Pedro, Asuncion, Luque.

Capsidæ.

• **Lygus Uruguayensis,** Berg. — Resistencia, San Pablo, San Pedro, Asuncion.

Reduvidæ.

• **Cosmoclopius nigroannulatus**, Stäl. — Resistencia, San Pedro, Asuncion, Luque.

Mindarus discus, Burm. — Tucuman, Luque, Rio Apa alto.

• **Id. fraternus**, Stäl. — Paraguay central, Rio Apa alto.

• **Pothea ventralis**, Lep. et Serv. — Tucuman, Luque.

Melanolestes Argentinus, Berg. — San Pablo.

Conorrhinus infestans, Klug. — San Pablo, Resistencia, Rio Apa alto.

Spiniger limbatus, St. Farg. et Serv. — Rio Apa alto.

• **Leogorrus litura**, Fab. — Resistencia, Paraguay central, San Pedro, Asuncion.

Hydrometridæ.

Hydrometra Argentina, Berg. — Resistencia.

Mononychidæ.

Mononyx nepæformis, Fab. — San Pablo.

• **Id. raptorius**, Fab. — Resistencia, Rio Apa alto.

Naucoridæ.

Ambrisus . . . . . sp.? larva. San Pablo. — Un seul exemplaire.

• **Pelocoris politus**, nov. sp. — Rio Apa alto. Jaunâtre à taches brunâtres peu nettes, lisse et très brillant sur toute la partie supérieure.

Tête jaunâtre avec quelques petites taches brunâtres éparses et quelques faibles points enfoncés de chaque côtè près des yeux disposés sur deux ou trois lignes longitudinales irrégulières élargies en arrière; vertex environs deux fois et demi plus large que l' œil dans son diamètre transversal.

Pronotum jaunâtre parsemé de points brunâtres sur la partie antérieure et de petites taches irrégulières plus ou moins longitudinales sur le tiers postérieur; à ponctuation très fine et très peu apparente et quelques très-fine rides transversales sur le milieu près du bord antérieur.

Écusson jaunâtre avec des taches brunes transversales, à ponctuation très fine presque nulle, peu apparente sauf sur le milieu des côtés postérieurs où elle est un peu mieux marquée assez dense mais toujours fine.

Élytres brunâtres, brillantes presque lisses, à ponctuation très fine à peine visible, avec quelques vermiculations jaunâtres plus larges sur le clavus mais disparaissant parfois presque complètement, envahies par la teinte brunâtre sur le disque; marge élytrale jaunâtre marquée depuis la base de points bruns plus ou moins confluents transversalement à la

partie postérieure. Connexivum flave avec le bord postérieur des segments rembruni. Dessous du corps mat, jaune sale grisâtre à pubescence fine et serrée; parfois plus clair sur la poitrine. Femurs antérieurs très renflés supérieurement, jaunâtres pâles, lisses, brillants ainsi que leurs tibias. Tibias intermèdiaires plus courts que leurs fémurs, les postérieurs de la même longueur que leurs fémurs un peu plus de deux fois plus longs que leurs tarses. Les fémurs des deux paires postérieures jaunâtres ainsi que les tibias, ces derniers garnis de plusieurs rangées d'épines assez longues et de très longues soies brunâtres; tarses et crochets flaves, le deuxième article un peu plus court que le précèdent, légèrement rembruni au sommet.

Longueur 7 $^3/_4$-8 mill. Largeur 5 mill.

Cette espèce est très voisine de *P. impicticollis Stäl*; elle s'en distingue par la taille un peu plus faible, l'aspect plus brillant, la ponctuation moins visible, par les taches brunes du pronotum surtout postérieurement et par les épines des tibias postérieurs, brunes et un peu plus fortes.

• **Pelocoris minutus**, nov. sp. — Rio Apa alto. — Flavescent pâle à taches brunes foncées assez bien accusées, entièrement mat.

Tête flave couverte de très fines rides vermiculeuses formant réseau très serré sur toute sa surface, avec quelques points brunâtre épars, en lignes longitudinales irrégulières de chaque côté près des yeux; ces points bruns plus ou moins confluents près de la base et sur le milieu de la partie antérieure où elles forment une figure en V renversé la pointe en avant. Vertex très large, trois fois plus large que le diamètre transversal de l'œil.

Surface du pronotum couverte de rides, transversales et assez bien marquées sur le milieu de la partie antérieure, vermiculeuses et fines en réseau serré sur le disque et les côtés de la partie antérieure; le tiers postérieur très finement et densement granuleux. Les taches brunes éparses plus ou moins confluentes en bandes longitudinales surtout sur la partie postérieure.

Écusson finement et densement granuleux, flavescent avec des taches irrégulières brunâtres. Élytres très mates, à granulation très fine et dense, brunâtres foncées avec quelques taches flavescentes, irrégulières, plus ou moins apparentes sur le clavus et le côté interne du disque. La marge élytrale largement flavescente. Membrane noirâtre mate.

Connexivum flave, finement et densement ponctué avec une bande transversale brune noirâtre sur le tiers postérieur de chacun des segments; ces derniers avec une petite dent aigue à leur angle postérieur.

Dessous du corps gris brunâtre plus clair, presque flavescent sur la poitrine avec des taches plus foncées près des hanches et en avant sur les côtés.

Fémurs antérieurs très fortement renflés supérieurement, flavescents, brillants à ponctuation superficielle et rare, et une grande macule brune foncée irregulière sur la face antérieure près de la tranche supérieure. Tibias antérieurs flaves, étroitement bruns sur la base. Pattes postérieures flaves, les tibias avec plusieurs rangées de petites épines brunâtres claires et de longues soies flaves. Tibias postérieurs de même longueur que leurs fémurs et deux fois plus longs que leurs tarses, ces derniers étroitement rembrunis au sommet du deuxième article à peine un peu plus court que le précèdent.

Longuer 5 3/4-6 mill.; largeur 3 4/5-5 mill.

La taille exigue de cette espèce et son aspect entièrement mat ne permettent pas de la confondre avec les autres.

Belostomidæ.

***Zaitha foveolata**, Mayr. — Rio Apa alto.
Id. eumorpha, Duf. — Luque.
Id. anurus, H. S. — Rio Apa alto.
Id. elegans, Mayr. — Rio Apa alto.
* **Id. bifoveolata**, Spin. — Rio Apa alto, Asuncion.
Id. plebleja, Stäl. — Buenos Ayres.
* **Id. micantula**, Stäl. — Rio Apa alto, Asuncion.

Nepidæ.

***Ranatra annulipes**, Stäl. — Rio Apa alto, Asuncion.

Parmi les localités indiquées: Luque, San Pedro, Asuncion, Rio Apa alto sont en Paraguay, les autres font partie de la République Argentine; Resistencia, Asistencia dans la province du Gran Chaco; San Pablo dans la province de Tucuman.

Les insects marqués du signe (*) font aussi partie de ma collection.

Bucarest, 1894-95.